

Unit 5 Homework #3

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $(-2)^{-5}$

2) 6^6

3) $(-5)^{-6}$

4) $7x^2y^8 \cdot -2y^7$

5) $3m^7n^7 \cdot m^7n^7$

6) $(3a^8)^{-3}$

7) $(-2y^0)^{-2}$

8) $2u^2 \cdot 2u^0v^7 \cdot (-u^2)^{-5}$

9) $(a^5b^6 \cdot -a^2b^{-5})^4$

10) $-2u^{-4} \cdot (-u^{-2}v^4)^{-4} \cdot -u^2v^{-5}$

11) $(-2x^{-1}y^{-6})^2 \cdot -2y^0$

12) $(-a^{-3})^0 \cdot 2a^{-1}b^{-7}$